



## Spesifikasi timbunan sampah untuk kota kecil dan kota sedang di Indonesia



© BSN 1995

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Gd. Manggala Wanabakti  
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.  
Telp. +6221-5747043  
Fax. +6221-5747045  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



## Daftar isi

### Halaman

Daftar isi.....	i
1 Deskripsi .....	1
1.1 Maksud dan tujuan .....	1
1.2 Ruang lingkup .....	1
1.3 Pengertian.....	1
2 Spesifikasi .....	1
2.1 Sumber sampah.....	1
2.2 Timbulan sampah.....	2
Lampiran A Daftar nama dan lembaga.....	4
A.1 Pemrakarsa:.....	4
A.2 Penyusun: .....	4
A.3 Susunan panitia tetap standardisasi.....	4

## **Spesifikasi timbulan sampah untuk kota kecil dan kota sedang di Indonesia**

### **1 Deskripsi**

#### **1.1 Maksud dan tujuan**

##### **1.1.1 Maksud**

Spesifikasi timbulan sampah untuk kota sedang dan kota kecil di Indonesia ini dimaksudkan sebagai pegangan bagi perencana dan pengelola dalam pengelolaan sampah di kota masing-masing.

##### **1.1.2 Tujuan**

Tujuan dari spesifikasi ini adalah memberikan kriteria perencanaan persampahan untuk kota sedang dan kota kecil di Indonesia.

#### **1.2 Ruang lingkup**

Spesifikasi ini memuat pengertian dan kriteria perencanaan persampahan yang meliputi sumber dan timbulan sampah untuk kota sedang dan kecil, sedangkan untuk kota besar, metropolitan diharuskan mengadakan pengambilan dan pengukuran contoh timbulan sampah.

#### **1.3 Pengertian**

Yang dimaksud dengan:

- 1) kota sedang adalah kota yang jumlah penduduknya  $100.000 < p < 500.000$ ;
- 2) kota kecil adalah kota yang jumlah penduduknya  $< 100.000$ ;
- 3) timbulan sampah adalah sampah yang dihasilkandari sumber sampah;

### **2 Spesifikasi**

#### **2.1 Sumber sampah**

Sumber sampah berasal dari :

- 1) Perumahan yaitu :
  - Rumah permanen;
  - Rumah semi permanen;
  - Rumah non permanen;
- 2) Non perumahan yaitu :
  - Kantor;



- Toko/ruko;
- Pasar;
- Sekolah;
- Tempat ibadah;
- Jalan;
- Hotel;
- Restoran;
- Industri;
- Rumah sakit;
- Fasilitas umum lainnya.

## 2.2 Timbulan sampah

Besaran Timbulan sampah berdasarkan:

- 1) Komponen-komponen sumber sampah dapat dilihat pada Tabel 1;

**Tabel 1 – Besaran timbulan sampah berdasarkan komponen-komponen sumber sampah**

No.	Komponen sumber sampah	Satuan	Volume (liter)	Berat (kg)
1.	Rumah permanen	per orang/hari	2,25 - 2,50	0,350 - 0,400
2.	Rumah semi permanen	per orang/hari	2,00 - 2,25	0,300 - 0,350
3.	Rumah non permanen	per drang/hari	1,75 - 2,00	0,250 - 0,300
4.	Kantor	per pegawai/hari	0,50 - 0,75	0,025 - 0,100
5.	Toko/ruko	per petugas/hari	2,50 - 3,00	0,150 - 0,350
6.	Sekolah	per murid/hari	0,10 - 0,15	0,010 - 0,020
7.	Jalan arteri sekunder	per meter/hari	0,10 - 0,15	0,020 - 0,100
8.	Jalan kolektor sekunder	per meter/hari	0,10 - 0,15	0,010 - 0,050
9.	Jalan lokal	per meter/hari	0,05 - 0,1	0,005 - 0,025
10.	Pasar	per meter <sup>2</sup> /hari	0,20 - 0,60	0,1 - 0,3

- 2) klasifikasi kota dapat dilihat pada Tabel 2.

**Tabel 2 – Besaran timbunan sampah berdasarkan klasifikasi kota**

No	Klasifikasi kota	Satuan	
		Volume (L/orang/hari)	Berat (KC/orang/hari)
1	Kota sedang	2,75 - 3,25	0,70 - 0,80
2	Kota kecil	2,5 - 2,75	0,625-0,70



**Lampiran A**  
**Daftar nama dan lembaga**

**A.1 Pemrakarsa:**

Pusat Litbang Pemukiman Badan Litbang PU, dan Direktorat Penyehatan Lingkungan Pemukiman Ditjen Cipta Karya

**A.2 Penyusun:**

NAMA	LEMBAGA
Ir. Nurhasanah	Pusat Litbang Pemukiman
Ir. Rumiati Tobing	Pusat Litbang Pemukiman
Ir. Lya Meilany S.	Pusat Litbang Pemukiman

**A.3 Susunan panitia tetap standardisasi**

JABATAN	EX-OFFICIO	NAMA
Ketua merangkap Anggota	Kepala Badan Litbang PU	Ir. Soenarjono Danoedjo
Sekretaris merangkap Anggota	Sekretaris Badan Litbang PU	Ir. Sunaryo Soemaji
Anggota	Kepala Pusat Litbang Pengairan	Dr.Ir. Badruddin Machbub
Anggota	Kepala Pusat Litbang Jalan	Ir. Soedarmanto Darmonegoro
Anggota	Kepala Pusat Litbang Pemukiman	Ir. Sahat Mulia Ritonga
Anggota	Sekretaris Direktorat Jenderal Pengairan	Ir. Moh. Hardjono
Anggota	Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Marga	Ir. Djoko Asmoro
Anggota	Sekretaris Direktorat Jenderal Cipta Karya	Ir. Soera:mo Notodipoero
Anggota	Kepala Biro Bina Sarana Perusahaan	Drs. Endang Sasmita
Anggota	Kepala Biro Hukum	Ali Muhammad, S.H.















**BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN**  
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270  
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : [bsn@bsn.or.id](mailto:bsn@bsn.or.id)